

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19)世界知的所有権機関  
国際事務局



(43)国際公開日  
2005年2月17日 (17.02.2005)

PCT

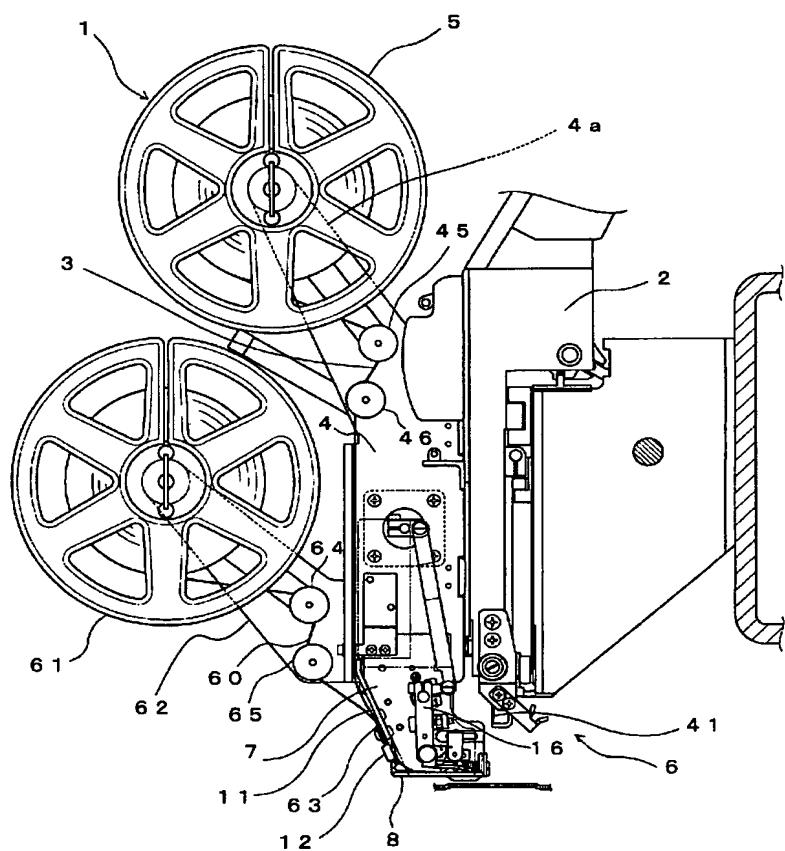
(10)国際公開番号  
WO 2005/014907 A1

- (51)国際特許分類: D05B 35/08, D05C 7/08
- (21)国際出願番号: PCT/JP2004/011361
- (22)国際出願日: 2004年8月6日 (06.08.2004)
- (25)国際出願の言語: 日本語
- (26)国際公開の言語: 日本語
- (30)優先権データ:  
特願2003-289429 2003年8月7日 (07.08.2003) JP
- (71)出願人(米国を除く全ての指定国について): 東海工業ミシン株式会社 (TOKAI KOGYO MISHIN)
- (72)発明者; および  
(75)発明者/出願人(米国についてのみ): 田島 郁夫 (TAJIMA, Ikuo) [JP/JP]; 〒4860901 愛知県春日井市牛山町1800番地 Aichi (JP).
- (74)代理人: 飯塚 義仁 (IZUKA, Yoshihito); 〒1130033 東京都文京区本郷五丁目24番6号 本郷大原ビル5階 Tokyo (JP).

[続葉有]

(54) Title: SEQUIN NEEDLE SEWING DEVICE

(54)発明の名称: シークイン縫着装置



(57) Abstract: A sequin needle sewing device, wherein a feeding mechanism (6) sends a plurality of sequin connection bodies (3, 60) supplied in a stacked state to needle sewing mechanisms (2, 31, 32, 41, 50, 51) at specified pitches in the stacked state. The needle sewing mechanisms sew sequin pieces (S, S2) at the tips of the sequin connection bodies to a sewed body in the state of being stacked in multiple stages. Cutting mechanisms (27, 30) cut the plurality of these stacked and concurrently sewed sequin pieces. For example, the plurality of sequin connection bodies delivered from a plurality of reels (5, 61) which stores the sequin connection bodies are stacked on each other through a lead-in part (63) to supply the plurality of sequin connection bodies (3, 60) in a stacked state. Thus, a highly decorative sequin sewn body formed by stacking a plurality of sequins on each other can be easily manufactured.

(57) 要約: 送り機構(6)は、重ね合わされた状態で供給される複数のシークイン連結体(3, 60)を、重ね合わされた状態のまま所定ピッチずつ縫着機構(2, 31, 32, 41, 50, 51)に対して送り出す。縫着機構では、各シークイン連結体の先端のシークイン片(S, S2)を複数重ね合わされた状態のまま一緒に被縫製体に対して縫着する。切断機構(27, 30)はこれらの重ね合わされて同時に縫着される複数のシークイン片を切断する。例えば、それぞれシークイン連結体を収納した複数のリール(5, 61)からそれぞれ繰り出された複数のシークイン連結体を導

らの重ね合わされて同時に縫着される複数のシークイン片を切断する。例えば、それぞれシークイン連結体を収納した複数のリール(5, 61)からそれぞれ繰り出された複数のシークイン連結体を導

[続葉有]

WO 2005/014907 A1



- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ヨーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。